

---

## PRZEDMIAR ROBÓT OFERTA

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316212-4 Instalowanie światel ruchu drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa GTR od ul. Kórnickiej do os. Lecha wraz z budową przedłużenia ul. Pleszewskiej na odc. od skrzyżowania z ul. Zygmunta Warczygłowy do skrzyżowania ulic Kaliska-Polanka wraz z rozbudową ul. Kaliskiej na odc. od ul. Polanka do ul. Jana Pawła  
TYSIĄCLECIA  
ADRES INWESTYCJI : Województwo wielkopolskie, miasto Poznań, ulice: droga gminna Górny Taras Rataj, Kórnicka, Pleszewska, Zygmunta Warczygłowy, Jana Pawła II, Kaliska, Polanka, Milczańska, Katowicka, Piaśnicka.  
INWESTOR : Poznańskie Inwestycje Miejskie Sp. z o. o.  
ADRES INWESTORA : Al. Niepodległości 27, 61-714 Poznań  
BRANŻA : elektryczna - sygnalizacja świetlna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Hibner  
DATA OPRACOWANIA : 05.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2018

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Sygnalizacja ZDM</b>				
<b>1.1</b>		<b>Zasilanie</b>				
1 d.1. 1	ST-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.	3	0,00	0,00
2 d.1. 1	ST-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - Kanalizacja 1x110 pod trawnikiem/ chodnikiem	m	110	0,00	0,00
3 d.1. 1	ST-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - ułożenie kabla ze złącza do sterownika sygnalizacji	m	121	0,00	0,00
4 d.1. 1	ST-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	25	0,00	0,00
5 d.1. 1	ST-01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	27	0,00	0,00
<b>1.2</b>		<b>Konstrukcje wsporcze</b>				
6 d.1. 2	ST-01	Montaż i stawianie słupów sygnalizacyjnych o masie do 100 kg z wykonaniem wykopu i ustawieniem fundamentu	szt.	2	0,00	0,00
7 d.1. 2	ST-01	Montaż i stawianie słupów sygnalizacyjnych o masie do 100 kg z wykonaniem wykopu i ustawieniem fundamentu	szt.	2	0,00	0,00
8 d.1. 2	ST-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>	8	0,00	0,00
9 d.1. 2		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt. kat. III - łącznie z kosztem utylizacji - faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie	m <sup>3</sup>	0,500	0,00	0,00
<b>1.3</b>		<b>Urządzenia sygnalizacji</b>				
10 d.1. 3	ST-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.	1	0,00	0,00
11 d.1. 3	ST-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4	szt.	2	0,00	0,00
12 d.1. 3	ST-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2	szt.	2	0,00	0,00
13 d.1. 3	ST-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2	szt.	2	0,00	0,00
14 d.1. 3	ST-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	2	0,00	0,00
15 d.1. 3	ST-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	2	0,00	0,00
16 d.1. 3	ST-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1	0,00	0,00
<b>1.4</b>		<b>Kanalizacja kablowa</b>				
17 d.1. 4	ST-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.	3	0,00	0,00
18 d.1. 4	ST-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.	1	0,00	0,00
19 d.1. 4	ST-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.	2	0,00	0,00
20 d.1. 4	ST-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. - Kanalizacja 2x110 pod chodnikiem/trawnikiem	m	18	0,00	0,00
21 d.1. 4	ST-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. - Kanalizacja 2x110 torowiskiem	m	9	0,00	0,00
22 d.1. 4	ST-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - Kanalizacja 1x110 pod trawnikiem/ chodnikiem	m	35	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 4	ST nr 1	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - Kanalizacja 1x75 pod trawnikiem/chodnikiem	m	18	0,00	0,00
1.5		<b>Kable i przewody</b>				
24 d.1. 5	ST-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	29	0,00	0,00
25 d.1. 5	ST-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	43	0,00	0,00
26 d.1. 5	ST-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	86	0,00	0,00
27 d.1. 5	ST-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	17	0,00	0,00
28 d.1. 5	ST-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	61	0,00	0,00
29 d.1. 5	ST-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur- LYżo 6 mm2	m	70	0,00	0,00
30 d.1. 5	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	10	0,00	0,00
31 d.1. 5	ST-01	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 3x16	szt.	2	0,00	0,00
32 d.1. 5	ST-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) - YKSY 7x1,5	szt.	4	0,00	0,00
33 d.1. 5	ST-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) - YKSY 5x1,5	szt.	4	0,00	0,00
34 d.1. 5	ST-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) - YKSY 4x1,5	szt.	8	0,00	0,00
35 d.1. 5	ST-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) - LiYCY 6x0.25	szt.	2	0,00	0,00
36 d.1. 5	ST-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) - XzTKMXpw 2x2x0.8	szt.	4	0,00	0,00
37 d.1. 5	ST-01	Przewody LgYd 2,5 mm2 układane w rurkach w torowisku	m	150	0,00	0,00
38 d.1. 5	ST-01	Montaż w rowach muf przelotowych na kablach sygnalizacyjnych do 4 żył	szt.	2	0,00	0,00
1.6		<b>Badania pomontażowe</b>				
39 d.1. 6	ST-01	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	1	0,00	0,00
40 d.1. 6	ST-01	Pomiar linii kablowej do 4 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc	6	0,00	0,00
41 d.1. 6	ST-01	Pomiar linii kablowej 5-20 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc	4	0,00	0,00
42 d.1. 6	ST-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1	0,00	0,00
43 d.1. 6	ST-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	5	0,00	0,00
44 d.1. 6	ST-01	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie 4 grup sygnalizacyjnych	kpl.	1	0,00	0,00
2		<b>Podłączenie do sieci miejskiej</b>				
45 d.2		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km	km	0,205	0,00	0,00
46 d.2	ST-01	Montaż paneli światłowodowych 19" 1U z gniazdami, 12 pigtaili, w stelażach	szt.	2	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.2		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy	odc.	1	0,00	0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Sygnalizacja ZDM				0,00
1.1	Zasilanie				0,00
1.2	Konstrukcje wsporcze				0,00
1.3	Urządzenia sygnalizacji				0,00
1.4	Kanalizacja kablowa				0,00
1.5	Kable i przewody				0,00
1.6	Badania pomontażowe				0,00
2	Podłączenie do sieci miejskiej				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł